

BERICHTIGTE FASSUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
8. Januar 2004 (08.01.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/002477 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **A61K 31/4155**,
31/4178, 31/433, 31/42, C07D 403/12, 417/12, 413/14,
403/14

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/005898

(22) Internationales Anmeldedatum:
5. Juni 2003 (05.06.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 29 070.9 28. Juni 2002 (28.06.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter
Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **CEZANNE**, Bertram
[DE/DE]; Bahnstrasse 74, 64546 Mörfelden-Walldorf
(DE). **DORSCH**, Dieter [DE/DE]; Königsberger Strasse
17A, 64372 Ober-Ramstadt (DE). **MEDERSKI**, Werner
[DE/DE]; Katzenellnbogenweg 1, 64673 Zwingenberg
(DE). **TSAKLAKIDIS**, Christos [GR/DE]; Im Langge-
wann 54, 69469 Weinheim (DE). **GLEITZ**, Johannes
[DE/DE]; Liebigstrasse 26, 64293 Darmstadt (DE).
BARNES, Christopher [GB/DE]; Sperberstrasse 109A,
65812 Bad Soden (DE).

(74) Anwalt: **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,
MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU,
SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO-Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,
DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL,
PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG,
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

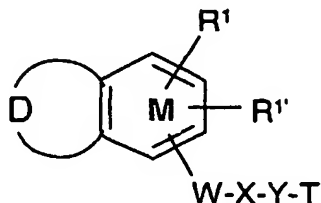
(48) Datum der Veröffentlichung dieser berichtigten
Fassung: 15. April 2004

(15) Informationen zur Berichtigung:
siehe PCT Gazette Nr. 16/2004 vom 15. April 2004, Sec-
tion II

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: 2-(PHENYL)-2H-PYRAZOLE-3-CARBOXYLIC ACID-N-4-(THIOXO-HETEROCYCLYL)-PHENYL-AMIDE
DERIVATIVES AND CORRESPONDING IMINO-HETEROCYCLYL DERIVATIVES AND RELATES COMPOUNDS FOR
USE AS INHIBITORS OF THE COAGULATION FACTORS XA AND/OR VIIA FOR TREATING THROMBOSES

(54) Bezeichnung: 2-(PHENYL)-2H-PYRAZOL-3-CARBONSÄURE-N-4-(THIOXO-HETEROCYCLYL)-PHENYL-AMID
DERIVATE UND ENTSPRECHENDE IMINO-HETEROCYCLYL DERIVATE SOWIE VERWANDTE VERBINDUNGEN ALS
INHIBITOREN DER KOAGULATIONSFAKTOREN XA UND/ODER VIIA ZUR BEHANDLUNG VON THROMBOSEN



(I)

(57) Abstract: The invention relates to the novel
compounds of formula (I), wherein D, M, W, X,
Y, T, R¹ and R^{1'} are defined as in patent claim 1.
The inventive compounds are inhibitors of coag-
ulation factor Xa and can be used in the prophyl-
axis and/or therapy of thromboembolic diseases
and in the treatment of tumors.

(57) Zusammenfassung: Neue Verbindungen
der Formel (I) worin D, M, W, X, Y, T, R¹ und

R^{1'} die in Patentanspruch 1 angegebene Bedeutung haben, sind Inhibitoren des Koagulationsfaktors Xa und können zur Prophylaxe
und/oder Therapie von thromboembolischen Erkrankungen und zur Behandlung von Tumoren eingesetzt werden.

WO 2004/002477 A1